

プログラム

1月26日(金) 第1会場 (1F メインホール)

7:55~8:00

開会の辞

会長：藤井 正美 (山口県立総合医療センター 脳神経外科 診療部長)

8:00~9:30

シンポジウム1

座長：中瀬 裕之 (奈良県立医科大学脳神経外科)
峯 清一郎 (医療法人財団明理会 行徳総合病院)
岩崎 真樹 (国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科)

[てんかん外科のための焦点診断の革新的手法]

- S1-1** 徹底した非侵襲的検索と病因を重視した外科戦略で大半の症例では頭蓋内脳波を省略して良好な術後発作転帰が得られる
Thorough noninvasive presurgical evaluation obviates the need for intracranial EEG, and leads to curative surgery with favorable seizure outcome.
臼井 直敬 NHO 静岡てんかん・神経医療センター 脳神経外科
- S1-2** トンネル磁気抵抗素子を用いた室温脳磁計開発の現状
Recent development of MEG systems using tunnel magnetic resistance sensors.
中里 信和 東北大学大学院医学系研究科てんかん学分野
- S1-3** 核医学検査を用いたてんかん焦点診断
PET, SPECT imaging of epilepsy focus
稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科/東京都健康長寿医療センター 神経画像研究チーム
- S1-4** ダイナミックトラクトグラフィーはSEEG上の発作間欠時てんかん放電の信号源推定に有用である
Dynamic tractography can localize spike sources on SEEG
三橋 匠 順天堂大学医学部脳神経外科/てんかんセンター
- S1-5** セボフルランによる位相振幅カップリング増強効果を用いたてんかん原性領域の局在化
Sevoflurane-based enhancement of phase-amplitude coupling and localization of the epileptogenic zone
園田 真樹 横浜市立大学 脳神経外科
- S1-6** 頭蓋内電極を用いたシングルパルス電気刺激検査によるてんかん原性評価。1つの検査からどこまで情報を引き出せるか？
Evaluation of the epileptogenicity by single-pulse electrical stimulation using intracranial electrodes. How much information can be extracted from a single test?
嶋田 勢二郎 東京大学医学部附属病院

S1-7 SEEGの焦点診断および切除におけるインパクトとピットフォール
Clinical Impacts of Stereotactic Electroencephalography on Resection Surgery Following Focus
Detection and Pitfalls

前澤 聡 名古屋大学医学系研究科脳神経外科

9:30~11:20 特別企画

座長：飯田 幸治（広島大学病院 てんかんセンター）
中里 信和（東北大学大学院医学系研究科 てんかん学分野）
藤井 正美（山口県立総合医療センター 脳神経外科）

[北米のてんかん外科事情－現状と将来－
日本が学ぶべきことは]

SP-1 てんかん外科治療に必要な情報・戦略・戦術
Intelligence, strategy, tactics for the epilepsy surgery

大坪 宏 トロント小児病院 神経科 臨床神経生理部門／トロント大学 小児科

SP-2 てんかん外科研究のライフサイクル
Epilepsy surgery research lifecycle

浅野 英司 ミシガン小児病院／ウェイン州立大学

SP-3 最近のアメリカでのてんかん外科について
Recent trend of epilepsy surgery in USA

川崎 浩遠 アイオワ大学神経外科

11:20~11:50 教育講演1

座長：石原 秀行（山口大学医学部 脳神経外科）

EL1 妊娠を考えたてんかんの管理
Treatment of epilepsy for women before and after pregnancy

佐世 正勝 山口県立総合医療センター産婦人科

[てんかん外科治療のこれまでとこれから]

LS1-1 急性期治療におけるてんかん外科医としての役割とは: Critical Care EEGの捉え方

The role of epilepsy surgeons in the acute settings: how to manage Critical Care EEG

中本 英俊 TMGあさか医療センター 脳神経外科/ TMGあさか医療センター 脳卒中・てんかんセンター

LS1-2 SEEGの適応や有用性と今後の可能性について

Indications and usefulness of SEEG and future possibilities

石下 洋平 自治医科大学 脳神経外科

SL1 日本のてんかん外科の歩み

History of Epilepsy Surgery in Japan

川合 謙介 自治医科大学 脳神経外科

[てんかん手術の革新的技術 1 – そこが知りたい切除手術のコツと長期予後 –]

S2-1 症例から学ぶ側頭葉切除術の手技

What we learned from cases of resective surgery in the temporal lobe

國井 尚人 東京大学脳神経外科

S2-2 側頭葉先端部の解剖学的特徴と内側側頭葉てんかん手術の工夫

The anatomical characteristics of temporal pole and strategy of mesial temporal lobe epilepsy

金谷 康平 信州大学医学部脳神経外科教室/ 信州大学医学部附属病院てんかん診療部門

- S2-3** 扁桃体腫大を伴うてんかんの手術と手術成績
Surgical therapy and outcome in epilepsy with amygdala enlargement
鈴木 皓晴 順天堂大学 脳神経外科／てんかんセンター
- S2-4** 経シルヴィウス裂経鉤扁桃体海馬摘出手術 エントリー・視野拡大・後方切除のコツ
Surgical tips in trans-sylvian trans-uncal amygdalo-hippocampectomy. Entry, clear surgical viewing and posterior resection.
太組 一朗 聖マリアンナ医科大学脳神経外科
- S2-5** 長期フォロー症例から見る側頭葉てんかんの成績と切除領域の妥当性
Results of temporal lobe epilepsy and adequacy of resection area seen from long-term follow-up cases
落合 卓 おちあい脳クリニック
- S2-6** 病変のあるてんかんの手術概念
Epilepsy surgery for lesion related epilepsy
藤本 礼尚 聖隷浜松病院 てんかんセンター／聖隷クリストファー大学
- S2-7** MRI-negative てんかんに対する外科治療の現状と課題
Surgical strategy for MRI-negative epilepsy
押野 悟 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座

15:10~15:50

教育講演2

座長：田中 達也 (医療法人秋津会 徳田脳神経外科病院)

- EL2** てんかんの外科病理 – FCDの最新版ILAE分類の概略 –
Surgical pathology of epilepsy –an outline of the histopathology–based FCD ILAE classification update–
宮田 元 秋田県立循環器・脳脊髄センター 臨床病理部／
秋田県立循環器・脳脊髄センター 研究所 脳血管研究センター 脳神経病理学研究部

座長：山本 貴道（聖隷浜松病院 脳神経外科）

花谷 亮典（鹿児島大学大学院 医歯学総合研究科 神経病学講座 脳神経外科）

宇田 武弘（大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経外科）

[てんかん手術の革新的技術 2 – そこが知りたい離断・緩和・凝固手術のコツと長期予後 –]

S3-1 離断術の適応とコツ

Indication and surgical techniques of disconnecting surgery for intractable epilepsy

松尾 健 東京都立神経病院 脳神経外科

S3-2 当院における前頭葉離断術の手術手技と成績

Surgical Techniques and Seizure Outcomes of Frontal Lobe Disconnection

飯村 康司 順天堂大学 脳神経外科／順天堂医院 てんかんセンター

S3-3 小児てんかん患者における単脳葉または多脳葉離断術後の長期成績

Long-term seizure and developmental outcomes after single- or multilobar-disconnective surgery in children

小野 智憲 国立病院機構長崎医療センターてんかんセンター／脳神経外科

S3-4 神経内視鏡を用いておこなうてんかん外科手術

Endoscopic epilepsy surgery

宇田 武弘 大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経外科

S3-5 てんかん外科手術における外視鏡の有用性

Utility of exoscope in epilepsy surgery

稲次 基希 東京医科歯科大学 脳神経外科

S3-6 迷走神経刺激術の手技と長期予後

Technical aspect for the implantation and long term outcome of vagus nerve stimulation

山添 知宏 総合病院聖隷浜松病院 脳神経外科

S3-7 視床下部過誤腫に対する定位温熱凝固術の工夫と治療成績

Advancement and seizure outcomes of stereotactic radiofrequency thermocoagulation for hypothalamic hamartomas.

白水 洋史 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科／国立病院機構西新潟中央病院視床下部過誤腫センター

SL2 アイオワ大学の脳波ビデオモニタリング解析
Critical Care EEG (ccEEG) at the University of Iowa

山田 徹 Department of Neurology, University of Iowa, Carver College of Medicine

12:00~13:00

ランチョンセミナー2

共催:リヴァノヴァ株式会社

座長:菅野 秀宣(順天堂大学 脳神経外科/てんかんセンター)

[変革期のてんかん治療においてVNSがもたらすメリット]

LS2-1 VNS導入のワケ -シンプルな導入タイミングと管理-

Motivation for VNS implementation, Simple implementation timing and management

増田 洋亮 筑波大学 医学医療系 脳神経外科/筑波大学附属病院てんかんセンター

LS2-2 SenTivaの機能がもたらすメリット

Benefits of SenTiva's features

谷 直樹 大阪大学大学院医学系研究科

16:50~18:50

シンポジウム4

座長:星田 徹(西宮敬愛会病院)

白井 直敬(静岡てんかん・神経医療センター)

久保田 有一(東京女子医科大学足立医療センター 脳神経外科)

[みんなのてんかん外科-多職種融合-

臨床検査技師、看護師、神経心理士、MSW]

S4-1 てんかん外科に必要な看護とは

What Nursing Care is Needed for Epilepsy Surgery

田尻 浩 静岡てんかん・神経医療センター

S4-2 てんかん診療支援コーディネーターとしての病棟看護師の役割

~焦点切除術を受けた患児の退院後の生活を見据えて~

How can nurses help postoperative recovery programs after epilepsy surgery?

林 優奈 国立病院機構長崎医療センター 看護部

S4-3 てんかん外科における臨床検査技師の役割

The Role of the Clinical Laboratory Technician in Epilepsy Surgery

石田 誠 東北大学大学院工学研究科 先端スピントロニクス医療応用工学共同研究講座

- S4-4** てんかん外科の導入からロボットアームCirqを用いたSEEGまで
-多職種の間によるてんかん外科の取り組み-
Introduction of Epilepsy surgery and SEEG
-Collaboration of multidisciplinary medical staff and SEEG-
金谷 康平 信州大学医学部脳神経外科教室／信州大学医学部附属病院てんかん診療部門
- S4-5** 演題取り下げ
- S4-6** 公認心理師による半構造化面接法MacCAT-Tに基づくてんかん外科手術の意思決定支援
Decision-making assessment for epilepsy surgery using MacArthur Competence Assessment Tools by a Certified Psychologist
藤川 真由 東北大学病院てんかん科／東北大学大学院医学系研究科てんかんスマート医療共同研究講座
- S4-7** 難治性てんかん患者に対する外科手術後の就労阻害因子とリハビリ介入方法の検討
Study of Employment Inhibition Factors and Rehabilitation Interventions after Surgery in Patients with Intractable Epilepsy
浦野 真未 熊本大学病院医療技術部リハビリテーション技術部門
- S4-8** 患者とその家族の生活支援 ～住み慣れた地域で生活するためには～
Life support of epilepsy patients and the family for continuing to live in their own community
荒井 恵 広島大学病院患者支援センター／広島大学病院てんかんセンター
- S4-9** 結節性硬化症の診療における脳神経外科の役割と多職種連携
Role of neurosurgery in the treatment of tuberous sclerosis and multidisciplinary collaboration
皮居 巧嗣 岡山大学大学院 脳神経外科

ROSA-SEEG Hands-On Seminar

HS1 SEEG基礎:適応症例、プランニング、臨床データ

菅野 秀宣 順天堂大学 脳神経外科/てんかんセンター

HS2 本邦におけるROSA-SEEG手技のワークフロー

飯田 幸治 広島大学 脳神経外科/広島大学病院 てんかんセンター

座長: 貴島 晴彦 (大阪大学医学部 脳神経外科)

飯田 幸治 (広島大学 脳神経外科/広島大学病院 てんかんセンター)

仮説・プランニングから切除戦略まで
Robotic-SEEGを使いこなすための集中シンポジウム
—この症例どうする?私ならこうする!—

パート1 SEEGを使いこなすための集中講義

- SS-1** SEEGに必須となる症候学的アプローチ
Seizure semiology important for SEEG electrode implantation and interpretation
小林 勝哉 京都大学大学院医学研究科 脳病態生理学講座 臨床神経学(脳神経内科)
- SS-2** 本邦におけるSEEG手技 ~安全かつ有効に実施するための工夫~
Surgical techniques of SEEG for the safe and effective implementation in Japan
岩崎 真樹 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科
- SS-3** ROSA-SEEG手技と脳波判読・切除戦略
ROSA-SEEG surgical technique, EEG judgement and surgical strategy
久保田 有一 東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科

パート2 Case Based Session —この症例どうする?私ならこうする!—

- SS-4** 薬剤抵抗性てんかんに対する私のSEEG戦略1
My SEEG Strategy for Drug-Resistant Epilepsy 1
鈴木 皓晴 順天堂大学医学部附属順天堂医院 脳神経外科
- SS-5** 薬剤抵抗性てんかんに対する私のSEEG戦略2
My SEEG Strategy for Drug-Resistant Epilepsy 2
國井 尚人 東京大学脳神経外科
- SS-6** 薬剤抵抗性てんかんに対する私のSEEG戦略3
My SEEG electrode implantation strategy in patients with drug-resistant focal epilepsy
KHOO HUI MING 大阪大学医学部 脳神経外科

座長：川合 謙介 (自治医科大学 脳神経外科)
 前原 健寿 (東京医科歯科大学 脳神経外科)
 福多 真史 (国立病院機構 西新潟中央病院 脳神経外科)

[てんかん外科と機能神経外科の融合；VNS, DBS, RNS, レーザー治療他]

JS(E)-1 SEEGによるてんかんコネクトームの同定と定位的ラジオ波凝固による離断術の可能性
 SEEG identification of epileptic connectome and feasibility of stereotactic radiofrequency thermocoagulation for disconnection

石崎 友崇 名古屋大学 医学系研究科 脳神経外科

JS(E)-2 内側側頭葉てんかんに対する定位温熱凝固術の初期経験
 Stereotactic radiofrequency thermocoagulation for mesial temporal lobe epilepsy

白水 洋史 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科／国立病院機構西新潟中央病院視床下部過誤腫センター

JS(E)-3 てんかんに対する定位的凝固術
 Stereotactic thermocoagulation for the treatment of epilepsy

岩崎 真樹 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科

JS(E)-4 迷走神経刺激療法の進化
 Evolution of the Vagus Nerve Stimulation Therapy

田村 健太郎 奈良県立医科大学脳神経外科

JS(E)-5 DBSのてんかんへの応用 –世界的潮流と我が国での取り組み–
 DBS can be applied to the treatment of epilepsy

貴島 晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科／大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

JS(E)-6 RNS: 米国の現状と本邦導入に向けての課題
 RNS: Current Status in the United States and Issues of Introduction to Japan

山本 貴道 聖隷浜松病院 脳神経外科

座長：三國 信啓 (札幌医科大学 脳神経外科)
 藤井 幸彦 (新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)
 貴島 晴彦 (大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科)

[機能神経外科とてんかん外科を学ぶ人のために-適応と手技を学ぶ-]

JS(S)-1 定位脳手術に役立つ神経生理学
 Neurophysiological Bases of Stereotactic Neurosurgery

南部 篤 自然科学研究機構 生理学研究所

- JS(S)-2** 破壊術の適応と基本手技・ピットフォール
Stereotactic lesion surgery ~ indication, technique and pitfall
宮城 靖 医療法人相生会 福岡みらい病院
- JS(S)-3** パーキンソン病に対する脳深部刺激療法の適応と手術手技・刺激調整でのピットホール
Deep brain stimulation for Parkinson's disease: Indication, Surgical techniques and postoperative management
樋口 佳則 千葉大学医学部附属病院
- JS(S)-4** 刺激調整法の基本と注意点・限界
Essentials of deep brain stimulation programming
永松 謙一 国立病院機構 仙台西多賀病院 脳神経外科
- JS(S)-5** 難治性てんかん患者に対する新たなる緩和治療：視床正中中心核凝固術
A new palliative treatment for patients with refractory epilepsy: Coagulation of centromedian thalamic nucleus
田中 秀明 福岡大学医学部 脳神経外科
- JS(S)-6** 外視鏡を用いたてんかん手術
Epilepsy surgery using an exoscope
貴島 晴彦 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科／大阪大学医学部附属病院てんかんセンター
- JS(S)-7** 定位脳手術のてんかんへの応用—今後の展望—
Stereotactic neurosurgery for epilepsy —Future development—
福多 真史 国立病院機構西新潟中央病院 機能脳神経外科

座長：藤井 幸彦(新潟大学脳研究所 脳神経外科学分野)
三國 信啓(札幌医科大学脳神経外科)
前澤 聡(名古屋大学 医学系研究科 脳神経外科)

[てんかん外科に必要な機能局在と脳内ネットワークの知識]

- S5-1** 頭蓋内電極を用いた脳機能研究の今後の在り方
Human brain research by intracranial electrodes in the SEEG era
井林 賢志 自治医科大学 脳神経外科
- S5-2** マルチスケールエントロピーと皮質皮質間誘発電位を用いたてんかん焦点の評価
Evaluate cortical suppression and excitability in epileptic foci by multiscale entropy and cortico-cortical evoked potential
永田 圭亮 東京大学医学部附属病院 脳神経外科
- S5-3** SEEG時代の脳機能マッピング：高ガンマ活動を利用した手法の現状と課題
Functional brain mapping in the SEEG Era: Current status and challenges of methods using High Gamma Activity
露口 尚弘 なにわ生野病院脳神経外科／大阪公立大学脳神経外科／近畿大学脳神経外科
- S5-4** 前頭葉・側頭葉弁蓋部周囲のAWAKE, Brain Mappingによる機能局在診断方法とfMRI、DTI tractographyを使用した術前計画
Functional localization diagnostic method by AWAKE, Brain Mapping around the perisylvian area and preoperative planning using fMRI and DTI tractography
増田 洋亮 筑波大学 医学医療系 脳神経外科／筑波大学附属病院てんかんセンター
- S5-5** 文節の統合にともなうBroca野のシータ/アルファ帯域文字応答の減弱：てんかん外科におけるECoGマッピング
Theta and alpha power decrease in Broca's area when lexical linguistic constituents are merged: an electrocorticographic study in epilepsy surgery
渡辺 卓爾 新潟大学自然科学研究科電気情報工学専攻／新潟大学医学部神経生理学
- S5-6** 術前言語機能的MRIにおける優位側前側頭葉切除術後の記憶機能変化関連領域
Areas related to verbal memory change after dominant-side anterior temporal lobectomy explored with preoperative language functional MRI
菊池 隆幸 京都大学大学院医学研究科 脳神経外科
- S5-7** 意識の機能局在と関連する脳内ネットワークのてんかん患者での特徴
Functional localization of consciousness (awareness) and characteristics for associated networks in epilepsy patients
前澤 聡 名古屋大学医学部 脳神経外科／名古屋大学脳とこころの研究センター

KL Surgical treatment of drug resistant occipital lobe epilepsy:
Possible role of Lateral Geniculate Body and Pulvinar Nucleus of the
thalamus

田中 達也 医療法人秋津会 徳田脳神経外科病院

[離断・緩和・凝固手術の治療戦略]

- S6-1** 小児の島・弁蓋部てんかんに対するラジオ波温熱凝固術の治療成績
Volume-based radiofrequency-thermocoagulation for pediatric patients with insulo-opercular epilepsy
高山 裕太郎 横浜市立大学附属病院 脳神経外科／国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科
- S6-2** 小児に対する大脳半球離断術後の水頭症リスク
The risk of post-operative hydrocephalus after hemispherotomy in children
吉富 宗健 国立精神神経医療センター脳神経外科
- S6-3** 脳梁離断術を安全に行うためのコツと3D Exoscopeの活用
Tips for safe corpus callosotomy and application of 3D exoscope
馬場 史郎 長崎大学病院 脳神経外科
- S6-4** 重度精神発達遅滞を有する成人例に対して積極的に脳梁全離断術を行うべきか？
Should total corpus callosotomy be applied for adult patients with severe mental retardation and drop attacks?
香川 幸太 広島大学病院脳神経外科／広島大学病院てんかんセンター
- S6-5** Epileptic spasmに対する治療戦略—根治手術と緩和手術の選択と治療成績—
Treatment Strategy for Epileptic Spasm - Choice of Radical Surgery or Palliative Surgery and Treatment Outcomes -
佐々木 達也 岡山大学大学院脳神経外科
- S6-6** 薬剤抵抗性てんかんの小児患者に対する緩和的外科治療の長期成績
Treatment outcome of vagus nerve stimulation and/or corpus callosotomy for younger patients with severe drug-resistant epilepsy
大谷 啓介 自治医科大学脳神経外科

LS3 てんかん令和維新 ～診断・手術・薬物療法の将来～
Epilepsy Reiwa Restoration

久保田 有一 東京女子医科大学附属足立医療センター 脳神経外科/てんかんセンター

8:50~9:50

合同教育セミナー

座長：吉野 篤緒 (日本大学医学部 脳神経外科学系神経外科学分野)

[定位・機能神経外科学会の部 第1部]

JES(S) 1-1 定位脳手術に必要な基本解剖

川崎 隆 横浜市立大学医学部・医学研究科 脳神経外科学教室

JES(S) 1-2 パーキンソン病と定位脳手術

西川 泰正 岩手医科大学 脳神経外科

9:55~10:55

合同教育セミナー

座長：平戸 政史 (国立病院機構 渋川医療センター)

[定位・機能神経外科学会の部 第2部]

JES(S) 2-1 振戦・ジストニアに対する定位脳手術 (MRgFUS以外)

旭 雄士 金沢脳神経外科病院 脳神経外科

JES(S) 2-2 MRガイド下集束超音波治療と、精神疾患に対するニューロモデュレーション

杉山 憲嗣 豊田えいせい病院 脳神経外科

11:00~12:00

合同教育セミナー

座長：梶田 泰一 (国立病院機構 名古屋医療センター脳神経外科)

[定位・機能神経外科学会の部 第3部]

JES(S) 3-1 難治性疼痛の外科治療

種井 隆文 名古屋大学 医学系研究科 脳神経外科

JES(S) 3-2 痙縮の外科治療

内山 卓也 近畿大学 脳神経外科

LS4 Stealth Autoguide™を用いたロボットガイドSEEG ~導入期から症例蓄積期へ~
Robot guide SEEG with Stealth Autoguide™

宇田 武弘 大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経外科

[てんかん外科学会の部 第1部]

JES(E) 1-1 てんかん症候学と術前評価(症候、脳波、画像)

香川 幸太 広島大学病院 てんかんセンター

JES(E) 1-2 頭蓋内脳波記録法(SEEGを含め)

大谷 啓介 自治医科大学 脳神経外科

[てんかん外科学会の部 第2部]

JES(E) 2-1 側頭葉切除術

浜崎 禎 熊本大学大学院生命科学研究部脳神経外科学

JES(E) 2-2 皮質切除術(lesinal + Non-lesional)

菊池 隆幸 京都大学大学院 医学研究科 脳神経外科

[てんかん外科学会の部 第3部]

JES(E)3-1 半球離断術・脳梁離断術

菅野 秀宣 順天堂大学 脳神経外科／てんかんセンター

JES(E)3-2 VNS

井本 浩哉 山口大学医学部 脳神経外科

JES(E)3-3 てんかん外科病理

柿田 明美 新潟大学脳研究所 病理学分野

一般演題プログラム

1月26日(金) 第3会場 (2F 205)

8:00~8:35

一般口演1

座長：田村 健太郎 (奈良県立医科大学脳神経外科)

[VNS1]

- 01-1** VNS 術前評価としての迷走神経の可視化
The visualization of vagus nerve as preoperative evaluation of its location for vagus nerve stimulation (VNS)
中江 俊介 藤田医科大学医学部脳神経外科
- 01-2** エコーを用いたVNS 術前における迷走神経位置の把握
Exploration of the vagus nerve using ultrasound sonography before VNS
井本 浩哉 山口大学脳神経外科
- 01-3** 小児に対する迷走神経刺激装置植込術の工夫と注意点
Devices and Precautions for Vagus Nerve Stimulator Implantation in Children
宇佐美 憲一 国立成育医療研究センター 脳神経外科
- 01-4** 従来型迷走神経刺激装置から自動刺激を有するAspireSRへの切替え後の発作予後に関する検討
Seizure outcome of vagus nerve stimulation after replacement by generators with AutoStim Mode responding to ictal tachycardia
佐藤 史崇 総合病院聖隷浜松病院 脳神経外科

8:45~9:30

一般口演2

座長：越智 さと子 (マロニエ通 クリニック)

[VNS2]

- 02-1** 透析導入後に発症した超難治性てんかん重責に対して緊急迷走神経刺激留置術を施行した1例
A case of Emergent Vagus Nerve Stimulation for Super Refractory Status of Epilepsy After the introduction of dialysis.
板東 康司 徳島大学 脳神経外科

- 02-2** てんかん重積に対して迷走神経刺激療法を施行した5例
Five cases of vagus nerve stimulation for drug-resistant status epilepticus
多田 恵曜 徳島大学病院 てんかんセンター
- 02-3** etiology別のVNS治療成績
seizure outcome after VNS implantation, considering etiology
中本 英俊 TMGあさか医療センター 脳卒中・てんかんセンター
- 02-4** 多嚢胞性卵巣症候群を合併した眼瞼ミオクロニーを伴うてんかんにVNS療法が有効であったためVPA投与終結に至った成人女性症例
Valproic acid was successfully replaced by VNS therapy for epilepsy with eyelid myoclonus in an adult woman suffering from polycystic ovary syndrome. A case report.
立林 恭子 三井記念病院 脳神経外科/聖マリアンナ医科大学 脳神経外科
- 02-5** 迷走神経刺激療法と心ペースング併用例
Application of cardiac pacemaker in epileptic patient with vagus nerve stimulation
中野 直樹 近畿大学医学部脳神経外科

9:40~10:35

一般口演3

座長：石下 洋平 (自治医科大学 脳神経外科)
大沢 伸一郎 (東北大学大学院 神経外科学分野)

[焦点診断・画像診断]

- 03-1** 術前MRIから低悪性度てんかん原性腫瘍の分子分類を診断する
Preoperative MRI diagnosis of molecular subtypes in low-grade epilepsy associated neuroepithelial tumors
飯島 圭哉 国立精神・神経医療研究センター病院 脳神経外科
- 03-2** 脳波・MRI同時測定手法を用いたてんかん診断はどの程度有用か
Practical evaluation of EEG-fMRI for diagnosis of epilepsy
岡原 陽二 千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科
- 03-3** 全身麻酔下と覚醒下での皮質脳波の差異に関する検討
The difference of electrocorticograms between under general anesthesia and awake state
山田 大輔 京都大学 脳神経外科
- 03-4** セボフルラン麻酔下の側頭葉てんかん患者における術中発作波の有効性について
Effects of intraoperative electrical seizures under sevoflurane anesthesia in patients with temporal lobe epilepsy
折原 あすみ 東京医科歯科大学脳神経外科

- 03-5** 血管内脳波 (eEEG) は頭皮脳波では検出できないてんかん性放電を硬膜下脳波と同等の感度で検出する
Endovascular Electroencephalogram (eEEG) Records Simultaneous Subdural Electrode-Detectable, Scalp Electrode-Undetectable Interictal Epileptiform Discharges

藤本 礼尚 聖隷浜松病院てんかんセンター／聖隷クリストファー大学

- 03-6** 3次元回転DSA slab MIP法によるlong insular arteryの可視化
Visualization of the long insular artery by slab MIP imaging of 3D rotational angiography

浜崎 禎 熊本大学病院脳神経外科

10:45~11:50

一般口演4

座長：高橋 章夫 (国立病院機構渋川医療センター 脳神経外科)
押野 悟 (大阪大学医学部 脳神経外科)

[頭蓋内電極]

- 04-1** 電極留置部位決定に術中脳波が有用と考えられた広範な大脳半球萎縮を伴う側頭葉てんかん1手術例の検討

The usefulness of intraoperative electroencephalography for determination of electrode placement sites in a surgical case of temporal lobe epilepsy with extensive cerebral hemispheric atrophy.

川路 博史 聖隷浜松病院 脳神経外科

- 04-2** 頭蓋内電極により確認できた過運動発作、意識減損発作をもつ右前頭葉、左頭頂葉MRI陰性多焦点てんかん

Right frontal and left parietal lobe MRI negative multifocal epilepsy with hyper-motor and impaired awareness seizures confirmed by intracranial electrodes

烏谷 一帆 筑波メディカルセンター病院 脳神経外科

- 04-3** 前部帯状回と中部帯状回に病変を有する焦点性てんかんのネットワークの相違

Network alteration of patients with focal cortical dysplasia in the anterior and middle cingulate cortex; two surgical case reports and fMRI study

中井 康雄 和歌山県立医科大学脳神経外科

- 04-4** 難治てんかんに対する頭蓋内電極留置術後の手術部位感染とリスク因子の検討

Surgical site infection and risk factors after intracranial electrode implantation for refractory epilepsy

伊藤 陽祐 国立病院機構西新潟中央病院脳神経外科

- 04-5** 術野縮小による、定型的てんかん外科手術の低侵襲化の試み

Minimally invasive surgery for intractable epilepsy with small craniotomy

藤本 蒼 東京都立神経病院

04-6 演題取り下げ

04-7 ハイドロゲル-有機物を基材とする生体親和性の高い新規電極の開発
Development of hydrogel-based organic electrode for better bio-compatibility

大沢 伸一郎 東北大学大学院 神経外科学分野

13:10~13:55

一般口演5

座長：藤本 礼尚（聖隷浜松病院 脳神経外科／てんかんセンター）

[研究・診療体制]

05-1 自然発症てんかんラットを用いたVNSによる強直発作の急性期発作抑制効果の検討
Acute-phase seizure suppression of tonic-seizure by VNS in the genetic-epileptic model rat

瀬山 剛 広島大学大学院医系科学研究科脳神経外科／広島大学病院てんかんセンター

05-2 てんかんモデルラットに対する持続硬膜外脊髄刺激療法の検討
Long-term continuous cervical spinal cord stimulation therapy in a rat model of epilepsy

岡崎 洋介 岡山大学大学院 脳神経外科

05-3 Critical care EEGにおける発作リスク予測スコアの検討
Evaluation of the scoring system for seizure risk prediction in critical care EEG

大友 智 みやぎ県南中核病院脳神経外科

05-4 沖縄県のとんかん外科の現状と課題
Current status and issues of epilepsy surgery in Okinawa

廣中 浩平 沖縄赤十字病院脳神経外科

05-5 COVID-19感染拡大が千葉県てんかん診療に与えた影響
Impact of COVID-19 pandemic on epilepsy care in Chiba

青柳 京子 千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科

[脳機能マッピング]

- 06-1** HIV感染によるCMV脳炎後の側頭葉てんかんに対するマッピング戦略、覚醒下手術による機能局在診断と一期的焦点切除
A Strategy For temporal lobe epilepsy after cytomegalovirus encephalitis due to HIV infection: Awake surgery with one-stage focal resection.
荒木 孝太 筑波大学附属病院脳神経外科／筑波大学附属病院てんかんセンター
- 06-2** 左前頭葉皮質形成異常による薬剤抵抗性てんかんに対して、SEEGによる機能マッピングを行って覚醒下焦点切除を実施した一例
A case report, drug-resistant epilepsy due to focal cortical dysplasia in left frontal lobe treated with awake surgery after continuous SEEG monitoring and functional mapping.
西岡 和輝 順天堂大学医学部附属練馬病院脳神経外科／順天堂大学医学部附属順天堂医院てんかんセンター
- 06-3** 術中皮質-皮質間誘発電位モニタリングの有用性—全身麻酔、覚醒不良例での検討—
The efficacy of intraoperative monitoring by cortico-cortical evoked potentials under general anesthesia or for patients with somnolence under awake craniotomy
山尾 幸広 京都大学脳神経外科
- 06-4** HGAマッピングを用いた機能的MRIの有用性の検討
Investigating the usefulness of functional MRI with HGA mapping
宮内 正晴 近畿大学病院
- 06-5** 前頭葉および側頭葉てんかんの視床コネクトームプロファイルの特徴
The connectome profiles of the thalamus in patients with frontal and temporal epilepsy
武藤 学 名古屋大学大学院医学系研究科 脳神経外科

[SEEG1]

- 07-1** 熊本大学病院におけるSEEGの初期経験
Initial experience of stereotactic electroencephalography at Kumamoto University Hospital
河野 達哉 熊本大学病院

07-2 ROSAを用いた深部電極留置術の初期経験：難治性てんかんの2例
Early experience of stereoelectroencephalography: two case reports of refractory epilepsy
横佐古 卓 東京女子医科大学附属足立医療センター

07-3 定位フレーム、O-armを用いたSEEGの経験
Stereoelectroencephalography with Leksell stereotactic frame and O-arm
相澤 有輝 東京医科歯科大学 脳神経外科

07-4 定位的頭蓋内脳波を用いたてんかん焦点診断の自験例
Diagnosis and treatment of focal epilepsy using stereotactic electroencephalography
下川 能史 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

07-5 SEEGを用いた低侵襲焦点診断と内視鏡を用いた低侵襲焦点手術
Minimally invasive focal diagnosis using SEEG and minimally invasive focal surgery using endoscope
田上 雄大 大阪公立大学 脳神経外科

15:55~16:40

一般口演8

座長：落合 卓 (おちあい脳クリニック)

[SEEG2]

08-1 電極抜去困難に陥った stereotactic electroencephalography の1例
Unexpected difficult case of stereotactic electroencephalography.
荒井 雪花 東京医科歯科大学

08-2 定位的頭蓋内脳波 (SEEG) 電極を留置する際に抵抗を生む要素についての検討
Factors of Resistance When Implanting Stereoelectroencephalogram Electrodes.
木本 優希 大阪大学大学院医学系研究科脳神経外科学講座／大阪大学医学部附属病院てんかんセンター

08-3 定位的深部電極留置の導入期におけるロボットガイド刺入軸自動調整と手動調整の電極留置精度の比較
Comparison of Placement Accuracy between Robot-guided frameless SEEG with Stealth Autoguide and manual adjustment
児嶋 悠一郎 大阪公立大学大学院医学研究科脳神経外科

08-4 Electrode Shift During Evaluation Period of SEEG with Boltless Suture Fixation
Electrode Shift During Evaluation Period of SEEG with Boltless Suture Fixation
Yindeedej Vich 大阪公立大学大学院医学研究科 脳神経外科

08-5 SEEG 電極固定用シリコンアンカーの使用経験
Experience in using silicone anchors for SEEG electrode fixation

國井 尚人 東京大学医学部附属病院

8:20~9:05

一般口演9

座長：浜崎 禎(熊本大学病院脳神経外科)

[側頭葉てんかん]

- 09-1** 切除外科を行った脳炎後てんかんの2小児例
Resective surgery for postencephalitic epilepsies in children: Two cases report
板橋 悠太郎 渋川医療センター 脳神経外科
- 09-2** 内側側頭葉てんかんの術中に記録した海馬扁桃体の脳波所見と臨床所見・発作転帰との検討
Direct intraoperative recordings of hippocampus and amygdala:relation with clinical data and outcome of medial temporal lobe epilepsy
太田 智慶 国立病院機構西新潟中央病院機能脳神経外科
- 09-3** 側頭葉てんかんの術中脳波所見と発作予後の検討
Evaluation of seizure outcome in temporal lobe epilepsy using intraoperative electrocorticography
石崎 友崇 名古屋大学医学系研究科脳神経外科
- 09-4** 当施設での内側側頭葉てんかんに対する小開頭術
small craniotomy in the surgery for mesial temporal lobe epilepsy
東 拓一郎 鹿児島大学病院脳神経外科
- 09-5** 海馬多切術が海馬-他脳領域間の機能的結合に及ぼす影響
Effects of Multiple Hippocampal Transection on Networks between Hippocampus and the Remaining Brain Regions
石下 洋平 自治医科大学 脳神経外科

9:15~10:10

一般口演10

座長：青柳 京子(千葉県循環器病センター てんかんセンター 脳神経外科)
佐々木 達也(岡山大学大学院脳神経外科)

[焦点てんかん]

- 010-1** Super-refractory status epilepticusに対する焦点切除術により良好なてんかんコントロールを得られた2症例
Good seizure outcome after focal resection surgery for super-refractory status epilepticus: Report of two cases
迎 伸孝 飯塚病院 脳神経外科

- O10-2** 後頭葉てんかんに対し外科的治療を行った3例
Three cases of occipital lobe epilepsy under surgical treatment
甲斐 恵太郎 熊本大学病院
- O10-3** グリオーマ患者における非けいれん性てんかん重積の検討
Nonconvulsive Status Epilepticus in patients with glioma.
金岡 杏純 自治医科大学附属さいたま医療センター脳血管内治療部/東京医科歯科大学 脳神経外科
- O10-4** 薬剤抵抗性てんかんに対するForel H野脳凝固手術の有効性・安全性に関する研究
Study on the efficacy and safety of Forel H tomy for drug-resistant epilepsy
宮尾 暁 TMGあさか医療センター 脳神経外科
- O10-5** 高齢成人におけるてんかん手術について
Epilepsy Surgery in Elderly Adults.
松森 隆史 聖マリアンナ医科大学脳神経外科/聖マリアンナ医科大学てんかんセンター
- O10-6** 海綿状血管腫関連てんかんの術後治癒因子の検討
—より若年での手術がてんかん治癒につながる—
Earlier age at surgery for brain cavernous angioma-related epilepsy may achieve complete seizure freedom without aid of anti-seizure medication
波多野 敬介 聖隷浜松病院 てんかんセンター

10:40~11:15

一般口演11

座長：大友 智 (みやぎ県南中核病院脳神経外科)

[症例に学ぶ1]

- O11-1** 成人脳室内毛様細胞性星細胞腫による難治性てんかんの1例
A surgical case of intractable epilepsy caused by Adult intraventricular pilocytic astrocytoma
長綱 敏和 山口県立総合医療センター 脳神経外科
- O11-2** Posterior quadrantectomyが有効であった脳腫瘍術後薬剤抵抗性てんかんの1例
An effective case of posterior quadrantectomy for drug resistant epilepsy after brain tumor surger
藤原 敏孝 徳島大学 脳神経外科/徳島大学病院 てんかんセンター
- O11-3** 両側性のてんかん原性が示唆されたが病変切除のみで発作消失した海綿状血管奇形を伴う外側側頭葉てんかんの1例
A case of extra temporal lobe epilepsy due to cavernous malformation that has bilateral epileptogenic activities treated by lesionectomy.
小川 博司 NHO静岡てんかん・神経医療センター

O11-4 海綿状血管腫に伴う後方帯状回てんかんに対する一手術例

A surgical case of posterior cingulate epilepsy associated with cavernous hemangioma

柳田 暢志 九州大学大学院医学研究院 脳神経外科

11:25~12:00

一般口演12

座長：迎 伸孝（飯塚病院 脳神経外科）

[症例に学ぶ2]

O12-1 2つの病変を有する前頭葉てんかんに対する外科手術の一例

Clinical experience with surgery for frontal lobe epilepsy with bifocal lesions

谷本 駿 岡山大学大学院 脳神経外科

O12-2 回転発作で発症した前頭葉てんかん対し頭蓋内脳波による焦点診断を行った一例

Gyratory seizures originating in the frontal lobe: intracranial Electroencephalography for the diagnosis of epilepsy focus

平田 幸子 埼玉医科大学病院 脳神経外科

O12-3 術中の運動誘発電位の結果をもとに、大脳半球離断術から全脳梁離断術へ変更した一例

A case of the operation alternation from hemispherectomy to total corpus callosotomy based on intraoperative motor-evoked potential results

小野田 凌 東京都立神経病院

O12-4 片側けいれん・片麻痺・てんかん症候群に対して左機能的半球離断術にて発作消失と機能回復を得た一例

A case of seizure free and functional recovery after left functional hemispherectomy for Hemiconvulsion-Hemiplegia-Epilepsy syndrome.

二宮 裕樹 筑波大学附属病院 脳神経外科